Presa SCHUKO con protezione dalla sovratensione
N. ordine : 0451..

Istruzioni per l’uso

1 Indicazioni di sicurezza

L'installazione e il montaggio di apparecchi elettrici devono essere eseguiti esclusivamente da elettrotecnici.

In caso di inosservanza delle istruzioni possono verificarsi danni all'apparecchio, incendi o altri pericoli.

Installare la protezione selettiva multistadio come protezione dalle sovratensioni ad alta energia. In caso contrario si rischia di danneggiare gli apparecchi collegati.

Queste istruzioni costituiscono parte integrante del prodotto e devono essere conservate dal cliente finale.

2 Struttura dell'apparecchio
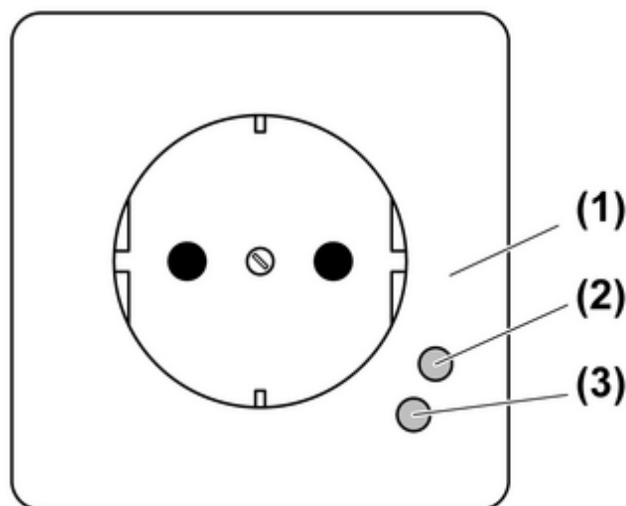
Figura 1: Struttura dell'apparecchio

(1) Presa
(2) Diodo luminoso rosso = funzione di protezione fuori servizio
(3) Diodo luminoso verde = presenza tensione di rete

3 Funzione

Uso conforme

- Fusibile per correnti deboli tipo 3 per dispositivi elettrici ed elettronici contro le sovratensioni transitorie a norma EN 61643-11
- Utilizzo solo i combinazione con protezione grossolana di tipo 1 e protezione media di tipo 2
- Utilizzo nelle reti TN, TT e IT
- Montaggio fisso per interni in scatola apparecchi a norma DIN 49073.

Caratteristiche del prodotto

- Il dispositivo protegge le apparecchiature elettriche ed elettroniche dalle sovratensioni transitorie.
- L'interruzione della funzione di protezione è indicata da un segnale acustico e ottico.

Indicazioni sul funzionamento

- Tenere possibilmente corti (max. 4 m) i cavi tra consumatore (5) e presa di protezione contro le sovratensioni (1).
- Non posare in parallelo i cavi protetti e quelli non protetti. Esiste il pericolo di accoppiamento delle sovratensioni.
- Durante le misurazioni di isolamento nell'impianto occorre scollegare tutti i prodotti contro la sovratensione, altrimenti la tensione di prova viene limitata dai moduli di protezione, con conseguenti errori di misurazione.

4 Informazioni per elettrotecnici

4.1 Montaggio e collegamento elettrico

PERICOLO!

Scossa elettrica in caso di contatto con componenti sotto tensione.

La scossa elettrica può provocare il decesso.

Prima di qualsiasi intervento sull'apparecchio o sul carico, disinserire tutti i relativi interruttori di protezione linea. Coprire i componenti sotto tensione ubicati nelle vicinanze!

Collegamento e montaggio dell'apparecchio
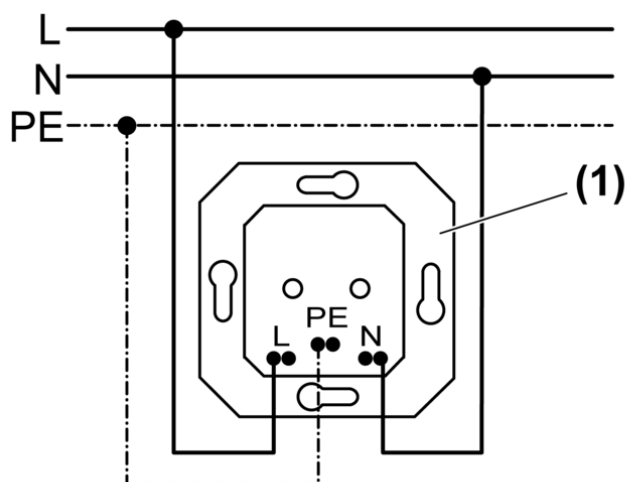
Figura 2: Schema di collegamento presa singola
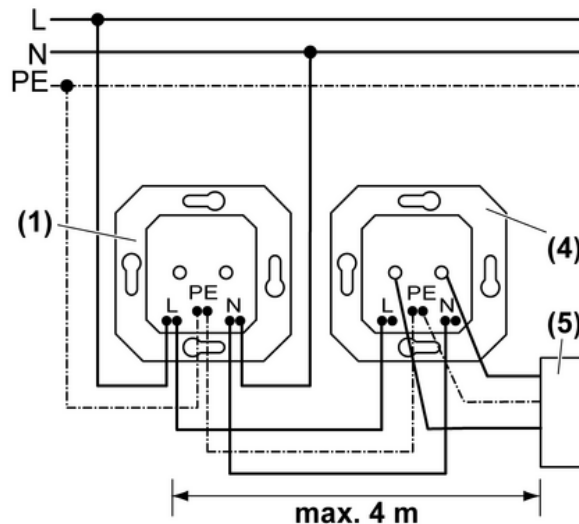
Figura 3: Schema di collegamento presa combinata

(1) Presa di protezione contro le sovratensioni

(4) Presa modello normale

(5) Consumatore

- Collegare la presa di protezione contro le sovratensioni secondo lo schema di collegamento presa singola (figura 2) o lo schema di collegamento presa combinata (figura 3).

[i] La tensione di misurazione dello scaricatore (Vedi capitolo 5.1. Dati tecnici) non deve essere superata. Nelle combinazioni multiple, se si utilizza una presa di protezione contro le sovratensioni, la protezione si estende anche le altre prese utilizzate nella combinazione. Le prese devono essere installate sulla stessa fase.

- Montare la presa di protezione contro le sovratensioni nella scatola apparecchi.
- Montare la copertura e la cornice. Assicurarsi che la posizione di montaggio sia corretta. In caso contrario il LED non funziona.

5 Appendice

5.1 Dati tecnici

Protezione contro le sovratensioni	Scaricatore tipo 3 (one Port)
Tensione nominale	AC 230 V ~
Frequenza di rete	50 / 60 Hz
Tensione di misurazione dello scaricatore	AC 255 V ~ (U_C)
Corrente di carico nominale	16 A (I_L)
Resistenza al cortocircuito	1,5 kA (I_P)
Livello di protezione	
L/N	≤ 1,25 kV (U_P)
L/PE;N/PE	≤ 1,5 kV (U_P)
Caratteristica TOV	400 V/5s (U_T)
Interruttore di protezione linea	max. 16 A
Temperatura ambiente	-5 ... +25 °C
Collegamento	
rigido	1,5 ... 2,5 mm²

Questo apparecchio può proteggere i consumatori collegati solo fino al livello di protezione indicato sui dati tecnici. Le sovratensioni di ordine superiore possono danneggiare gli apparecchi. Lo stesso vale per gli apparecchi che richiedono un livello di protezione inferiore. Per questo motivo non rispondiamo per eventuali danni subiti dai consumatori collegati.

5.2 Supporto in caso di problemi

Il segnale acustico scatta e il diodo luminoso rosso si accende.

La protezione contro le sovratensioni è disattivata a causa delle sovratensioni elevate. La presa continua ad alimentare i consumatori collegati, ma senza funzione di protezione.

Affidare ad un installatore elettrico la sostituzione della presa protetta contro le sovratensioni.

Per spegnere il segnale acustico: staccare la spina. Se si reinserisce la spina, il segnale acustico riparte.

Intervengono gli interruttori di protezione FI

Lo scarico a terra delle sovratensioni elevate tramite la protezione contro le sovratensioni può provocare l'intervento degli interruttori di protezione FI.

Utilizzare interruttori di protezione FI resistenti agli impulsi di corrente.

5.3 Garanzia

La garanzia viene concessa tramite il rivenditore specializzato ai sensi delle disposizioni di legge.

Si prega di consegnare o di inviare gli apparecchi difettosi insieme ad una descrizione del guasto al rivenditore da cui sono stati acquistati (rivenditore specializzato/ditta di installazione/rivenditore di materiale elettrico). Costui inoltrerà poi gli apparecchi al Gira Service Center.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 12 20
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)21 95 - 602-0
Fax +49(0)21 95 - 602-399

www.gira.de
info@gira.de